

# Taller de Implantación ISO 19650 Building Information Modelling | EN DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. \* -20% socios y -25% ERTes, desempleados y autónomos con baja actividad.  
\* -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

## FINALIDAD

**Todas las claves para implantar los requisitos de la ISO 19650 desde un enfoque práctico**

La metodología **BIM (Building Information Modelling)** es una metodología de trabajo colaborativo e inteligente creada para gestionar toda la información generada en el **ciclo de vida completo de un activo** de construcción.

Se basa en la creación de un **Gemelo Digital** de dicho proyecto, generando una única fuente de información que ayuda al buen desarrollo de cada ciclo de un activo. La creación de este Gemelo Digital BIM nos permite:

- > Su modificación en tiempo real,
- > La anticipación de posibles incidencias que surjan dentro de cada ciclo de vida del activo para reducir costes y tiempos,
- > Poder compartir Información con todos los participantes del proyecto de una manera rápida y coordinada,
- > La integración y manejo de datos provenientes de diferentes herramientas software.

Para facilitar a los profesionales el uso del modelo BIM, la organización internacional de normalización, ISO ha creado la familia de normas internacionales denominada, **ISO 19650**, de gestión de la información del ciclo de vida de un activo creado mediante BIM.

Con este programa formativo, ayudaremos a los profesionales de los sectores arquitectura, ingeniería, constructor, mantenimiento y real estate, a adquirir el conocimiento necesario para desarrollar **procedimientos y protocolos** de funcionamiento, saber qué información se debe gestionar según la norma ISO 19650 y mejorar la calidad dentro del ciclo de vida de un activo aplicando el Building Information Modelling.

## OBJETIVOS

### OBJETIVOS DEL CURSO

- > Identificar a quién afecta la norma de la serie ISO 19650
- > Adquirir conocimientos para saber qué información se debe gestionar según la norma
- > Mejorar la calidad dentro del ciclo de vida de un activo aplicando el Building Information Modelling
- > Conocer el GAP análisis que le ayudará a prepararse para la ISO 19650
- > Desarrollar protocolos y procedimientos de funcionamiento

Los participantes en el programa recibirán un Diploma con el reconocimiento de la Asociación Española para la Calidad.

### DIRIGIDO A

- > Responsables y técnicos de Back Office/Front Office de las compañías
- > Directivos de Gestión de la Calidad y Medio Ambiente
- > Directores y responsables de Sistemas Integrados de Gestión
- > Técnicos de Diseño y Ejecución de Proyectos

## METODOLOGÍA Y PROFESORADO

### METODOLOGÍA

La **Formación en Directo AEC** es una nueva metodología basada en las clases presenciales pero trasladadas al entorno virtual. **La tecnología permite “ofrecer y recibir clase”** te encuentres donde te encuentres... sin necesidad de desplazarte, facilitando la interacción y la sensación de inmediatez y cercanía.



Para cualquier duda o consulta llamar al  
**912 108 120 / 21**

Además, puedes consultar en nuestra web  
otros programas formativos [www.aec.es](http://www.aec.es)

**AEC**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD

# Taller de Implantación ISO 19650 Building Information Modelling | EN DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. \* -20% socios y -25% ERTes, desempleados y autónomos con baja actividad.  
\* -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

Una formación que integra a la perfección las clases en directo de los expertos, con la práctica y la permanente colaboración entre los participantes:

- > **Clases en directo**, prácticas e interactivas, impartidas por nuestros expertos en la materia.
- > **El profesor** combina la exposición del contenido con ejercicios y/o dinámicas de grupo, sobre casos reales, potenciando la práctica.
- > La clase está diseñada para **favorecer la interactividad entre el profesor y alumnos** favoreciendo la resolución de dudas y el intercambio de experiencias entre profesionales.
- > Las clases en directo están integradas con nuestro **Aula Virtual** donde, adicionalmente, estarán disponibles los **materiales didácticos** en formato fácil de interiorizar y descargables; y **otros ejercicios y evaluaciones** necesarios para afianzar los conocimientos.

Tras la finalización, los alumnos recibirán el **certificado de aprovechamiento del curso** en formato digital.

Este Programa también está disponible en **modalidad In Company**, formación a medida para tu empresa.

## PROFESORES

- > **Fredy Alarcón Duque**. Consultor BIM Proyectos Internacionales y Trader

## PROGRAMA

### CLASE 1 EN DIRECTO: DESCUBRAMOS CÓMO DAR CALIDAD A GEMELOS DIGITALES EN BIM

- > La importancia de la estandarización en los procesos de las diferentes fases del ciclo de vida de un activo
- > Roles y funciones que deben participar en los procesos de estandarización
- > Introducción a las Normas ISO 19650
- > Cómo ayuda la calidad de la información a la colaboración óptima entre los agentes participantes del proyecto
- > Plan de Ejecución BIM (BEP) y en un Entorno Común de Datos (CDE); clave para lograr calidad en la información

### CLASE 2 EN DIRECTO. CÓMO IMPLANTAR LAS NORMAS ISO 19650 EN SU ORGANIZACIÓN

- > La importancia de un buen liderazgo y participación de los diferentes departamentos de la compañía
- > Análisis GAP, conocer la situación actual de la empresa y definir la situación objetivo
- > Transición de la serie PAS 1192 a la serie ISO 19650
- > Cómo las normas ISO 19650 ayudan a las organizaciones de todo el mundo a adoptar un enfoque simplificado y común de BIM

### CLASE 3 EN DIRECTO. DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS BASADOS EN ISO 19650

- > ISO 19650-1: Organización y digitalización de la información en Fase de Diseño
- > ISO 19650-2: Organización y digitalización de la información en Fase de Construcción
- > ISO 19650-3: Organización y digitalización de la información en Fase de Mantenimiento



Para cualquier duda o consulta llamar al  
**912 108 120 / 21**

Además, puedes consultar en nuestra web  
otros programas formativos [www.aec.es](http://www.aec.es)

